AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 11-1-67 597688

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DU LANGUEDOC-ROUSSILLON
(Tél. 72-58-72)
(AUDE, AVEYRON, GARD, HÉRAULT, LOZÈRE, PYRENEES-ORIENTALES)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 16, rue de la République - MONTPELLIER.
C. C. P. : MONTPELLIER 5.238-57

ABONNEMENT ANNUEL

25 francs

N° 76 - Janvier 1967
1967/I

LA DESINFECTION DES SEMENCES MARAICHERES

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

La désinfection des semences maraîchères est le complément de la désinfection du sol que nous avons exposé dans le numéro 75 du mois de décembre 1966. Elle permet une lutte préventive relativement économique et commode contre certain s parasites et maladies qui attaquent les semences à la levée. Quel que soit le traitement à réaliser 2 méthodes peuvent être envisagées :

1°) Le trempage.

On prépare un bain contenant le produit commercial choisi.

Les graines sont immergées puis mises à sécher et semées sans délai. Deux inconvénients : le trempage peut augmenter la phytotoxicité de certains produits ; il ne permet pas de connaître exactement la quantité de produit utilisé.

2°) Le poudrage.

a) à sec - Pour les semences qui retiennent bien les poudres (carottes, betteraves, laitues, etc...)

b) humide - Pour les semences lisses auxquelles les poudres adhèrent mal (haricots, pois, radis, etc...)

L'adhésif peut être de l'eau, une huile de vaseline ou de table, de la gomme arabique, la méthylcellulose, etc...

Le poudrage à sec ou humide s'effectue dans un récipient hermétiquement clos proportionné au volume de semence à désinfecter (baratte ou simple boite).

Le poudrage est un peu plus difficile à exécuter que le trempage pour bien répartir le produit à la surface des semences.

Il est difficile de citer les différentes désinfections réalisables en maraîchage, trop d'espèces différentes nécessitent des produits, des techniques ou des précautions variant de l'une à l'autre.

Nous n'allons citer que les produits les plus couramment utilisés pour des semences les plus fréquemment cultivées dans nos régions.

INSECTICIDES -

L'Aldrine - Il est efficace contre les diverses Mouches de l'oignon, de la carotte, des semis.

La Dieldrine - Elle s'utilise également contre la Mouche des semis de l'oignon et de la carotte.

L'Heptachlore - On l'emploie contre la Mouche des semis de la carotte et de l'oignon.

Le Lindane - Le Lindane s'útilise contre les Mouches de la carotte, de l'oignon et des semis, contre l'altise des crucifères et le charançon de la tige du chou.

Le Diethion - S'utilise contre la Mouche de l'oignon et de la carotte.

Le Carbophénothion et le Diazinon sont également employés contre ces parasites.

.../...

Imprimerie de la Station du Languedoc-Roussillon. Directeur-gérant : L. Bouyx.

FONGICIDES -

Le formol - Le formol s'utilise contre la septoriose du céleri par l'immersion des graines pendant 20 minutes dans une solution à 0,25 % de formol du commerce.

L'Oxyquinoléate de cuivre - C'est un très bon désinfectant des semences, assez polyvalent, sans phytotoxicité ni toxicité pour l'homme.

Les organo-mercuriques , très polyvalents doivent être manipulés avec précautions car ils sont très toxiques pour l'homme. Leur phytotoxicité est parfois assez grande si l'on attend trop entre le traitement et le semis, ou si la levée est plus longue du fait de conditions extérieures défavorables.

Le T.M.T.D. - Il est utilisé contre le botrytis et le charbon de l'oignon, la pourriture de l'ail, etc;.. c'est un produit assez irritant pour les muqueuses qui nécessite des précautions lors des manipulations.

D'autres fongicides moins spécifiques du traitement des semences maraîchères sont également utilisés : Manèbe, Phaltane, Captane, Dichlone, Caprobame, Mancozèbe, Chloranil, les produits cupriques, etc...

Pour tous les produits cités les agriculteurs devront s'en tenir strictement aux doses recommandées par les fabricants. Ces dernières pouvant varier selon le parasite à combattre ou l'espèce dont on traite la semence.

P. CHRESTIAN - J. LAVY

CULTURES MARAICHERES

-:-:-:-:-:-:-:-

OIGNONS -

BOTRYTIS de l'OIGNON - Au moment où commencent les premiers semis d'oignons, tout particulièrement pour les variétés cultivées dans les Cévennes, nous croyons utile de rappeler qu'il est indispensable d'assurer la protection des cultures contre le botrytis.

Pour l'instant la lutte, au champ, se résume à pulvériser tous les 10 jours jusqu'au repiquage un des fongicides suivants : Mancozèbe, Manèbe, Methylzinèbe, Oxychlorure de cuivre, Thirame, Zinèbe, etc... aux doses préconisées par les fabricants.

Il convient de signaler que, l'efficacité du traitement dépend plus du mode de pulvérisation que du choix du fongicide. En effet, l'épiderme des feuilles d'oignons est très difficile à mouiller lorsqu'on emploie un pulvérisateur classique. Seule la pulvérisation pneumatique (atomisation) permet de bien mouiller le feuillage. Il faut alors augmenter les doses de fongicides proportionnellement à la réduction du volume pulvérisé en tenant compte qu'en pulvérisation classique on épand 1000 litres de bouillie, environ, à l'hectare.

DESINFECTION DU SOL -

Nous signalons que le Dichloropropène doit être ajouté à la liste des produits recommandés dans le n° 75 du mois de décembre.

°

° °

REABONNEMENTS

Nous rappelons aux destinataires d'Avertissements Agricoles dont le bulletin porte la surcharge "Votre abonnement est terminé" qu'ils doivent d'urgence effectuer leur réabonnement. Certains numéros de la revue Phytoma risquent de ne pas parvenir aux personnes qui se réabonneront après le 20 janvier 1967.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux : P. BERVILLE

....